

do formas intermedias en las divisorias de ambas cuencas, y en las *Alphasida* las divisorias de aguas son verdaderas roturas ó barreras infranqueables hoy á las especies actuales.

A. Lopezi var. *depilata*, v. nov.

Loc. Huércal de Almería.

Conviniendo con el tipo en esta localidad se encuentran ejemplares con los élitros sin pubescencia aterciopelada perfectamente frescos, así ♂♂ como ♀♀ de mucho parecido con *Loricana* de Totana y Lorca, de la que se distingue por tener la pubescencia del borde del protórax negra y no roja como en esa especie, aparte su mayor estrangulamiento en la región humeral.

Es de notar que esta forma calva de *A. Lopezi* sólo se presenta en Huércal de Almería y no en Tabernas, Bentarique ni Gádor.

Rectificaciones y observaciones ortopterológicas

POR

IGNACIO BOLÍVAR

Rhombodera scutata Bol.

En 1889 he dado á conocer en el «Jornal de Ciencias de Lisboa» (2.^a ser., n.º 2) un mántido de Angola bajo el nombre de *Hierodula scutata*, advirtiendo que pertenecía al subgénero *Rhombodera*, cuyas especies son todas asiáticas. Cuatro años después, el Dr. Karsch ha publicado en «Entomologische Nachrichten», Jahrg. xviii (1892), pág. 5, su *Rhombodera scutata* de Angola (Malange), acompañando su descripción de la observación siguiente: «Die erste africanische Art der über Indo-Australien in vielen Arten verbreiteten Gattung *Rhombodera* (Burm) Stål», etc.; de donde fácilmente se deduce que el doctor Karsch no conocía mi descripción cuando publicó la suya, á pesar de que por una coincidencia singular empleara el mismo nombre para designarla que el usado por mí anteriormente, no cabiendo duda de que la especie es la misma por-

que así se deduce de la comparación de las descripciones y de la identidad de procedencia.

Tan singular como esto es que el Sr. Kirby haya desconocido también mi *Hierodula scutata* y la haya omitido en su reciente catálogo de ortópteros «A synonymic Catalogue of Orthoptera», publicado por el British Museum, en el que aparece la *Rhombodera scutata* Karsch como la única especie de este género que habita en el occidente de Africa.

Leptynia Fourniali sp. nov.

Gracillima, lævissima straminea verisimiliter a latere fasciata. Caput retrorsum angustatum supra antice sulco abbreviato, pone oculos vitta fusca. Antennæ filiformes metanoto breviores? articulis..... valde hirsutis, articulo primo elongato, articulis sequentibus parum distinctis apicem versus bene determinatis, valde elongatis. Pronotum supra inæquale prope marginem anticum sulco transverso dein sulcis longitudinalibus parallelis et circa medium sulco secundo transverso unitis, antice pone sulco primo foveola parva instructum. Mesonotum metanotum lævia medio carina obtusata retrorsum obsoleta. Pedes gracillini. Femora inernia femora postica medium segmenti octavi abdominali attingentia. Tibiæ posticæ nec non tarsi nulti spinulosi. Tarsi arolio magno unguibus brevioribus instructi. Abdomen supra læve, segmento penultimo lateribus rectis, segmentum anale breve transversum valde convexum postice processo unico postice exciso lobis rotundatis. Cerci elongati cylindrici curvati apice truncati spinulosi. Lamina subgenitalis postice late rotundata segmentum novenum haud superans. ♂.

Long. corp. 64; antenn. 11; mesonoti 19; fem. ant. 27; interm. 20; post. 24 mill.

Como las antenas están rotas no puedo precisar su longitud, son muy vellosas y los 14 artejos que restan, á excepción del segundo que es corto, ofrecen una longitud notable. La especie debe ser próxima á *L. Kœnigi* Krauss, de Gabes (Túnez), pero el proceso del último segmento abdominal la distingue; dicho proceso está bifurcado por detrás y los cercos están muy encorvados. Las patas son mucho más largas que en la especie citada.

Loc. Sahara. Norte de Tament, Oued Jkoavenc, pozos de Tahabert.

Recogido por el Dr. Fournial, de la misión Foureau-Lamy (1900). El ejemplar pertenece al Museo de París.

Después de haber llevado la *Leptynia hispanica* Bol. al género *Phthoa*, el género *Leptynia* Pant. no comprende otras especies, además de la aquí descrita, que la *attenuata* Pantel, de España, y la *Kœnigi* Krauss, de Túnez.

Aspidonotus spinosus Brullé.

Esta especie sólo es conocida hasta ahora por individuos incompletamente desarrollados, que han sido tomados por adultos, como puede verse en Brullé y Serville, y sólo Brunner admite la sospecha de que pudieran ser jóvenes (an larva?). Serville supone que los élitros y alas podrían estar ocultos debajo del protórax. «La grande affinité de ce genre avec le suivant (*Hyperomala*), me fait supposer qu'il doit avoir comme lui, des élytres et des ailes, cachées sous son énorme prothorax; mais je n'ai pas pu vérifier ce fait.» Brunner afirma rotundamente que el insecto carece de élitros y de alas «Elytra et alæ nullæ» y, sin embargo, se trata de un insecto perfectamente alado, mejor diría provisto de unas grandes alas que contribuyen á darle mayor parecido si cabe con el género ya citado que el que tiene la larva á pesar de ser éste muy grande y que no puede explicarse por mimetismo, entre ambas especies beneficioso para alguna de ellas, puesto que ambos géneros habitan en regiones totalmente distintas, como son Nueva Guinea y Madagascar.

El *Aspidonotus spinosus* Brullé, es un hermoso insecto de gran tamaño, de color verde lustroso como el de las hojas del naranjo, sobre cuya planta podría pasar enteramente inadvertido como ocurrirá con la que le sirva de alimento.

El protórax, si se le considera por encima, tiene la forma de una hoja de rosal, con sus bordes menudamente aserrado-dentados, formando curva regular que sólo se altera en los ángulos humerales ligeramente acusados y terminados por una espina algo mayor y anteriormente presenta á cada lado seis grandes espinas deprimidas, y que por encima son de color negro: los lados ó porciones verticales (lóbulo laterales) del pronoto ocupan una posición vertical y su borde inferior está

ligeramente escotado formando el seno humeral apenas perceptible en los jóvenes, por lo que ha podido Brunner, refiriéndose á este borde, decir «*marginē inferiore subrecto*».

Los élitros son grandes, amplios y anchamente redondeados en el extremo; lejos de quedar ocultos bajo el pronoto le superan considerablemente por ser mucho más grandes que éste. Su consistencia es coriácea por lo que casi son opacos ó sólo traslucientes, y todos sus bordes son enteros. Sólo están recorridos por una fuerte vena longitudinal que corresponde al tronco radial formado por dos venas, de las cuales la anterior, separada en la base de la principal, se aproxima á ella gradualmente y se pierde antes del medio. Todo el campo marginal está ocupado por venas oblicuas dispuestas paralelamente, aunque con poca regularidad, algunas de las cuales se bifurcan antes de su terminación y están irregularmente reunidas unas con otras por venillas transversales que determinan espacios rectangulares muy desiguales. La vena radial emite tres ramos oblicuos y paralelos que van á terminar en el borde posterior, y de los cuales el primero arranca del medio de la referida vena; están unidos entre sí dichos ramos por venas transversas que forman rectángulos más grandes y regulares que los del campo marginal. Hay, además, una vena ulnaria anterior, aunque poco saliente, que corre al principio paralelamente á la radial y que antes del medio se encorva y se bifurca, apartándose de aquélla ambas ramas para ir á terminar en el borde posterior del élitro; antes de la bifurcación da dicha vena ulnaria otros ramos que terminan también en el borde posterior, estando todos ellos unidos entre sí por venillas transversas.

Las alas son verdosas y llegan al borde posterior de los élitros.

Los ejemplares de mi colección, y que adquirí por compra de la casa Donckier, de París, son hembras (adulto y larva), lo que constituye otra particularidad interesante, puesto que hasta ahora sólo el macho era conocido. El oviscapto es grande, fuerte, ligeramente encorvado en toda su longitud y un poco más corto que los órganos del vuelo, aunque este carácter es relativo, pues depende del estado de retracción del abdomen. La placa infraanal es escotada, con sus puntas algo agudas pero no prolongadas.

He de rectificar también la frase de Brunner «*femora omnia*

mutica», que si es aplicable al joven no lo es al adulto, en el cual los fémures anteriores tienen un diente ó corta espina en el borde anterior cerca del ápice; los intermedios tienen dos en el anterior y uno en el posterior, y por fin los fémures metatorácicos llevan varios dientes análogos sobre ambas quillas inferiores.

Las dimensiones del adulto, en milímetros, son las siguientes:

Long. corp.....	40
— pronoti.....	51
— elytrorum.....	56
Lat. media elytr.....	28
Long. alarum.....	50
— fem. ant.....	19
— — intermed.....	18
— — posticorum.....	35
— oviposit.....	32

Mis ejemplares proceden de Diego Suárez.

Rhacocleis Maura Bon.

El año anterior, en nuestro BOLETÍN, traté de esta especie con motivo de un ligero estudio comparativo «Sobre algunos dectícinos africanos» (pág. 343), recordando dos especies descritas por el Dr. Bonnet y que fueron olvidadas por Mr. Finot en sus publicaciones sobre los ortópteros de estas regiones: nada nuevo tengo que añadir al referido trabajo, pero sí corregir un error tipográfico, que si el lector ha podido rectificar no por eso he de dejar de hacerlo yo, ya que casualmente me he apercebido de él y que consiste en que al enumerar las especies de *Rhacocleis* se lee *Gessardi* en todos los sitios en que debiera leerse *Maura* (véase págs 344 y 345) por confusión con *Pterolepis Gessardi* Bonnet, de que se habla más adelante.

De modo que las especies de dectícinos á que se contrae aquel estudio son:

Rhacocleis Maura Bonnet.—Túnez.

— *neglecta Costá*.—Calabria.—Argelia: Orán, Tlemcen.

— *maroccana Bol*.—Marruecos: Tánger.

Pterolepis Gessardi Bonnet.—Túnez.

Pterolepis indigena *Finot*.—Argelia: Orán, Chevet-el-Ameur.

— *spoliata* *Ramb.*—España: Málaga, Granada, Cartagena. *Var. minor* *Bol.*—España: Chiclana.

— *Cordubensis* *Bol.*—España: Córdoba.

Á ellas habría que agregar el *Rhacocleis annulata* Fieber citado de Túnez por Bormans y Bonnet et Finot, si es que no confundieron esta especie con el *Rh. Maura* Bonnet.

Callicrania obvia Nav.

Este hermoso insecto, que he tenido la satisfacción de recoger en abundancia en la Sierra de Guara, á mediados de Julio, y también en la Peña de Oroel, junto á Jacá y en el camino de Canfranc, hacia la misma época, es parecido por su aspecto á la *C. Ramburi* *Bol.*, que se encuentra en la vertiente francesa y se extiende por la cordillera cantábrica hasta San Vicente de la Barquera, desde donde comienza á presentarse la *Seoanei* *Bol.*, especie común en gran parte de Galicia y en el Norte de Portugal, llegando también hasta Oña (Burgos) y Logroño, existiendo además en Galicia la *C. Bolivari* *Seoane*. Resultan, por tanto, las especies de *Callicrania* distribuidas á lo largo de las cordilleras pirenaica y cantábrica: sólo una especie, la *C. Miegi* *Bol.*, habita fuera de esa zona, pero también es propia de terrenos montañosos, encontrándose en la Sierra Carpetana y en los montes de Toledo.

Por la forma de los cercos, recuerda esta especie el género *Platystolus*, habiendo sido descrita como de este género; pero el tubérculo frontal más manifiesto que en el mismo, la forma de los élitros, menos convexos, con tendencia á quedar ocultos bajo el pronoto, lo que se realiza en las hembras, y sin margen areolado, y otros caracteres la llevan al género *Callicrania*. Los *Platystolus*, después de la separación del *ustulatus* y del *pachygaster*, para constituir los géneros *Batica* y *Præciphi-gera* respectivamente, que propuse y dió á conocer Mr. du Buysson en su catálogo de los Locústidos del Museo de París (Bull. du Museum, n.º 5, p. 225) en 1903, quedan reducidas á las dos especies propias de la fauna central de España.

El nombre de *pantigana* ó *pantigana* con que se conoce vulgarmente esta especie en la provincia de Huesca, parece apli-

carse á todos los insectos análogos; así el P. Navás ha visto designar con él á la especie á que ha dado dicho nombre y el conocido arabista Sr. Codera observó le aplicaban á la *Eph. Perezii* Bol., según hice constar en mi Sinópsis, p. 201.

***Pycnogaster cucullatus* Charp.**

La circunstancia de haber podido examinar los tipos de esta especie que se conservan en el Museo de Berlín, me permite rectificar su posición relativamente á las restantes del género, bien distinta de la que se suponía.

Es una especie de pequeño tamaño, análoga al *P. Graellsii*, y coloreada de un modo semejante; esto es, con líneas longitudinales amarillentas. El pronoto es estrechado por delante y su escotadura posterior bastante profunda; visto de lado presenta una sinuosidad hacia el centro del borde inferior, el cual se encorva posteriormente de un modo semejante á como se ve en la especie citada. Las tibias posteriores llevan siete espinas en el borde interno superior y cuatro en el externo. Los cercos del ♂ son cónicos, agudos y notablemente más cortos que la placa supraanal; ésta es oblonga, estrechada hacia atrás y truncada en el ápice. El oviscapto de la ♀ está roto.

La carencia de pliegues longitudinales y de bandas submetálicas transversales sobre los anillos del abdomen, separan esta especie de las restantes, hecha excepción del *P. Graellsii*, en cuya proximidad debe colocarse.

RECTIFICACIÓN DE ALGUNOS NOMBRES GENÉRICOS

Habiendo encontrado al estudiar diferentes grupos de ortópteros nombres que han sido empleados ya anteriormente y cuya sustitución se hace necesaria, así como otros que requieren ser rectificadas, doy á continuación la lista de los principales con el objeto de evitar confusiones para lo sucesivo.

Allodapa Brunner (1878).—Nombre usado ya en los gusanos por Diesing en 1860, y que puede sustituirse por el de—*Pelerinus*.

Amaura Brunner (1878).—De igual modo lo ha sido este nom-

bre en los moluscos en 1842 y 1865, por lo que puede reemplazarse por otro que le recuerde—*Amaureta*.

Amycus Stål (1855).—Nombre ya empleado para los arácnidos por Koch en 1847, por lo que debe prevalecer el nombre de Walker—*Parga* Walker.

Anataëlia Bolívar.—Este nombre, que propuse en honor del naturalista canario D. Anatael Cabrera, debe escribirse de la manera indicada y no *Anatalia*, como se ve en «A synonymic Catalogue of Orthoptera» de W. J. Kirby que publica el British Museum.

Anepsia Brunner (1878).—En vez de este nombre usado ya con anterioridad por Koch en los arácnidos en 1871, podrá usarse el empleado por Saussure en 1861 para algunas de las especies, y que después de todo tiene prioridad sobre el de Brunner y es el de—*Orophus* Sauss.

Aniara Brunner (1878).—Nombre usado repetidamente en los coleópteros por Hope y Dejean, y para cuya sustitución propongo el de—*Aniarella*.

Butleria Brunner (1888).—Usado por Kirby en los lepidópteros; puede sustituirse para conservar la dedicación que se propuso el Sr. Brunner por—*Butleriella*.

Calamus Sauss (1886).—Empleado ya para los peces con antelación por Swains en 1839; puede sustituirse por otro de igual significación—*Cannula*.

Chthonius Bolívar (1887).—Le propuse para un Tettigidæ, pero estaba empleado por Koch para las arañas; puede sustituirse por—*Tefrinda*.

Cora Brunner (1878).—Lo usó Sélys de Longchamps para los odonatos en 1853, y propongo se sustituya por—*Puerula*.

Cratippus Stål (1875).—Empleado por Bate para los crustáceos en 1862; le cambio por—*Cratilopus*.

Cratylus Stål (1874).—Lo había usado Meyer en los crustáceos en 1866; propongo cambiarlo por—*Cratioma*.

Demonax Stål (1878).—Nombre empleado hasta dos veces en los gusanos y en los coleópteros con anterioridad, y que puede sustituirse por—*Demochares*.

Erocephala Serv. (1831).—Debe ser cambiado por haber sido usado por Latreille para los moluscos en 1825; resultando válido el nombre propuesto para una especie por Walker—*Moncheca* Walker.

Exora Brunner (1878).—Empleado en los coleópteros por Chevrolat en 1839; puede emplearse su significado latino—*Deflorita*.

Gonyacantha Stål (1873).—Usado en los coleópteros por Thomson en 1857; propongo sustituirle por—*Acanthoxia*.

Hysia Stål (1876).—Usado ya con anterioridad en los coleópteros por Mulsant; hay que sustituirle por—*Hysiella*.

Jimenezia Bolívar.—Debe escribirse así y no *Jimenzia*, como se ve en Brunner: «Monographie der Pseudophylliden», páginas 20, 218 y 219.

Mesops Serville (1839).—Empleado por Billberg en los coleópteros en 1820; puede ser sustituido por el—*Mesopsis*.

Mitraria Bolívar (1887).—Empleado por Rafinesque en los moluscos en 1815; puede ser sustituido por—*Miriatra*.

Nephele Bolívar (1887).—Empleado por mí, como el anterior, para un género de Tettigidae, pero lo había sido ya por Hübnner en 1816 para los lepidópteros, por lo que propongo cambiarle por su anagrama—*Phelene*.

Nuceria Stål (1878).—Empleado en 1856 en los dípteros por Walker; puede cambiarse por—*Nuciera*.

Orchesticus Saussure (1859).—Usado ya en las aves en 1851 por Cabanis; puede sustituirse por—*Orchamus*.

Oxyprora Brunner (1878).—Había sido empleado por Stål en 1873 en el mismo orden de los ortópteros; puede sustituirse por—*Oxypita*.

Pseudopyrrhicia Brunner.—Debería escribirse *Pseudopyrrhicia*, puesto que se ha querido indicar en él la semejanza con *Pyrrhicia*.

Pyrrhicia Stål.—Este nombre debe escribirse así y no *Pyr-rhicia*, como se hace por error tipográfico en Brunner en «Add. zur Monographie der Phaneropt.», págs. 55 y 110.

Parysatis Stål (1874).—Empleado para un Pseudophyllidae; lo había sido ya para un Cerambicidae por Thomson en 1868; le cambió en—*Parysatia*.

Phemonö Stål (1878).—Empleado en las aves en 1849; propongo para sustituirlo el de—*Phaluca*.

Polysarcus Saussure (1859).—Este nombre ha sido empleado dos veces en los ortópteros; la primera por Fieber en 1853 para la *Orphanía denticauda* Charp., grupo que no ha prevalecido pero que no por eso deja de inutilizar este nombre, por lo que propongo para sustituirle el de—*Pycnosarcus*.

Pompholyx Stål (1873).—Usado repetidas veces desde el año 1851 hasta en los insectos; es necesario cambiarlo, proponiendo para ello el de—*Prostalia*.

Praxilla Stål (1878).—Fué usado ya varias veces con anterioridad en las aves y gusanos, por lo que propongo cambiar el nombre de la poetisa de Sición por el del magistrado de Atenas—*Praxibulus*.

Protolettix Bolívar (1887).—Denominación dada ya por Giebel para otro ortóptero en 1856 y que yo di á un Tettigidae, por lo que este último hay que cambiarlo por—*Liotettix*.

Ramburia Bolívar (1897).—Nombre dado á una desmembración del género *Stethophyma* que comprende la especie española *R. hispanica* Rambur, pero que había sido empleado por Robineau-Desvoidy para los dípteros en 1851, por lo que, para conservar el recuerdo del naturalista francés, que tanto contribuyó al conocimiento de la fauna de Andalucía, propongo cambiarle por—*Ramburiella*.

Scopas Giglio-Tos (1894).—Empleado por Bonaparte en 1831 para un género de peces; puede cambiarse, en honor de su autor, por—*Gigliotosia*.

Stibara Brunner (1878).—Usado en 1841 por Hope para un cerambícido; propongo cambiarle por otro que conserva la indicación de un carácter del género—*Stibaroptera*.

Teniosoma Bolívar (1897).—Empleado para un género de fás-mido de Filipinas, y lo había sido por Stimpson para otro de gusanos en 1857; propongo sustituirle por—*Tenionema*.

Tritropis Brunner (1893).—Usado repetidas veces en los reptiles y crustáceos; puede cambiarse por—*Apotropis*.

Tropidonotus Serville (1831).—*Tropinotus*, corregido por Stål en *Tropidonotus*, había sido empleado con anterioridad en los ofidios por Kuhl, puede emplearse en su lugar—*Diedronotus*.